

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian fermentasi acar kubis putih Gedongsongo, Bandungan dapat disimpulkan bahwa :

- Sejumlah 47 isolat yang diperoleh dari hasil isolasi dan identifikasi acar kubis putih dengan perlakuan kadar garam 5% dan 7,5% diidentifikasi sebagai *Lactobacillus*.
- Isolat bakteri asam laktat dengan genus *Lactobacillus* yang diisolasi dari acar kubis putih Gedongsongo, Bandungan pada perlakuan kadar garam 5% dan 7,5% memiliki potensi probiotik.
- Penghambatan lebih efektif pada *Staphylococcus aureus* FNCC 0047 jika dibanding dengan *Escherichia coli* FNCC 0091.
- Jumlah isolat yang menghasilkan zona hambat jernih pada perlakuan kadar garam 5% yaitu 4 isolat (E1C1, E1C5, E1C7, dan E1C21) dan pada perlakuan kadar garam 7,5% yaitu L2A9.

5.2. Saran

Penelitian lanjutan yang perlu dilakukan untuk melengkapi penelitian ini yaitu

- Perlu dilakukan pengujian bakteriosin pada bakteri asam laktat yang didapatkan.
- Perlu dilakukan pengujian spesies bakteri asam laktat dengan API CHL Test Kit.